

77<sup>th</sup> Uluslararası Katılımlı  
**Türkiye Jeoloji Kurultayı**  
with international participation  
**Geological Congress of Türkiye**

14-18 Nisan 2025 / April 14-18, 2025  
MTA Genel Müdürlüğü Kültür Sitesi/ANKARA  
MTA General Directorate Cultural Center / ANKARA

**Madencilik ve Çevre**  
Mining and Environment



## ENERJİDE DÖNÜŞÜM: GELECEĞİN KRİTİK MİNERALLERİ OTURUMU

### *Energy Transition: The Future of Critical Minerals Session*

**Okay ÇİMEN, Mehmet Ali GÜCER, Füsun Tut HAKLIDIR, Sait UYSAL**

Yeşil dönüşüm, dijital dönüşüm ve beraberinde enerji dönüşümü günümüzde hepimizin tanık olduğu yeni endüstri devriminin ortasında ve yeni bir çağın şafağında olduğumuzu gösteriyor. Bu yeni çağda birçok değişikliğe tanık olmaya devam edeceğiz. Elbette bu dönüşüm ve değişimde başat rol oynayacaklar bunların gerçekleşmesini sağlayacak lityum, grafit, nikel, kobalt, galyum gibi kritik mineralleri kaynağından uç ürüne kadar kontrol edenler olacaklar. Ülkemizde de bu konulara katkı sunmak adına, kritik yada stratejik olarak kabul edilen minerallerin nasıl belirlendiği, aranması, işletilmesi bunlarla ilgili inovatif ve yenilikçi yaklaşımlar, gelecek beklentileri, ülkemizin bu alandaki potansiyelleri, hedefleri, izlenmesi gereken politikalar, yapılması gereken düzenlemeler, örnek olaylar ve projeler gibi konularda katkı sunmak isteyenleri bilgi ve tecrübelerini paylaşmak için oturumumuza katkı koymaya bekliyoruz.

*The green transition, the digital transition, and the accompanying energy transition all indicate that we are in the midst of a new industrial revolution and at the dawn of a new era. In this new era, we will continue to witness many changes. Naturally, those who will play a leading role in this transition will be the ones controlling critical minerals—from resource to downstream products—enabling these transitions, such as lithium, graphite, nickel, cobalt, and gallium.*

*We invite those who wish to contribute to these topics in our country to share their knowledge and experiences in our session. Discussions will cover how critical or strategic minerals are identified, explored, and mined, along with innovative and forward-thinking approaches and technologies, future expectations, Türkiye's potential and targets in this field, the necessary policies to be followed, required regulations, and case studies and projects.*